



HDL cholesterol as a predictor for the incidence of lower extremity amputation and wound-related death in patients with diabetic foot ulcers

著者名	井倉 和紀
発行年	2016-04-15
URL	http://hdl.handle.net/10470/31583

主論文の要旨

HDL cholesterol as a predictor for the incidence of lower extremity amputation and wound-related death in patients with diabetic foot ulcers

(糖尿病足潰瘍患者における下肢切断および糖尿病足感染症による死亡の予測因子としてのHDLコレステロールの検討)

東京女子医科大学内科学(第三)教室
(指導：内潟 安子教授)

井倉 和紀

Atherosclerosis 雑誌 第 239 巻 第 2 号 465 頁～469 頁
(平成 27 年 2 月 7 日発表)に掲載

【要 旨】

【目 的】糖尿病足潰瘍患者を対象とし，下肢切断および糖尿病足感染症による死亡を予測する因子のひとつとして HDL コレステロール (HDL) に着目し，予測因子となりうるかを検討する．

【対象および方法】2008 年から 2012 年の間に当科フットケア外来へ足潰瘍を主訴に通院した糖尿病患者 163 名 (男性 118 名、平均年齢 62 歳)を対象とした．下肢切断および糖尿病足感染症による死亡をエンドポイントとし，エンドポイントに対する HDL の影響を，Cox 比例ハザードモデルを用いて検討した．

【結 果】中央値 5.1 ヶ月の観察期間中，67 名がエンドポイントに至った．Cox 比例ハザードモデルにて，単変量および多変量のいずれとも HDL は，エンドポイントと有意な独立した関連を認めた．次に HDL を 40 mg/dL 以上と 40 mg/dL 未満の 2 群に分けてエンドポイントとの関連を検討したところ，HDL 高値群に対して HDL 低値群は，エンドポイントと有意な関連を認めた．

【結論】HDLコレステロールは，糖尿病足潰瘍患者における下肢切断および糖尿病足感染症による死亡の優れた予測因子となることが示唆された．